

AI för avancerad digitalisering 2024

Informationsmöte

12 mars 2024



AI för avancerad digitalisering 2024

Informationsmöte

- Utlysningen i korthet
- Programmet Avancerad digitalisering
- Syftet med utlysningen
- Tidslinje
- Bedömningskriterier
- Att tänka på
- Frågor



Utlysningen i korthet



Vad kan ni söka för?

Utlysningen är öppen för forsknings- och innovationsprojekt med ett AI-relaterat problem med industriella behov i fokus. Projekten ska, genom samverkan, utveckla möjliggörande teknik och förmågor inom avancerad och innovativ digitalisering.



Vem kan söka?

Konsortium med minst två deltagare, varav en industriell part i form av ett företag, kan söka. Även universitet, högskolor, forskningsinstitut och andra relevanta organisationer kan delta.



Hur mycket kan ni söka?


Det går att söka mellan 2 och 10 miljoner kronor i bidrag per projekt. Bidraget får motsvara maximalt 50 procent av projektets stödberättigande kostnader. Utlysningens preliminära budget är 50 miljoner kronor.

- **Budget 50 MSEK**
- **Bidrag: min 2 – max 10 MSEK**
- **Högst 50 procent av projektets totala stödberättigande kostnader**
- **Projekttid: 12 – 36 månader**
- **Minst två projektparter, varav minst ett företag**
- **Sista ansökningsdag tisdag 3 maj 2024 kl. 14.00**

Syftet med utlysningen

Att stärka
Sveriges kapacitet,
innovationsförmåga
och konkurrenskraft
inom AI

Att skapa
nästa generations
digitala lösningar för
svensk industri



INNOVATIV HÖJD
PÅVISBAR HÖG POTENTIAL
AI FOKUS
SPRIDNING OCH INDUSTRIELL NYTTA

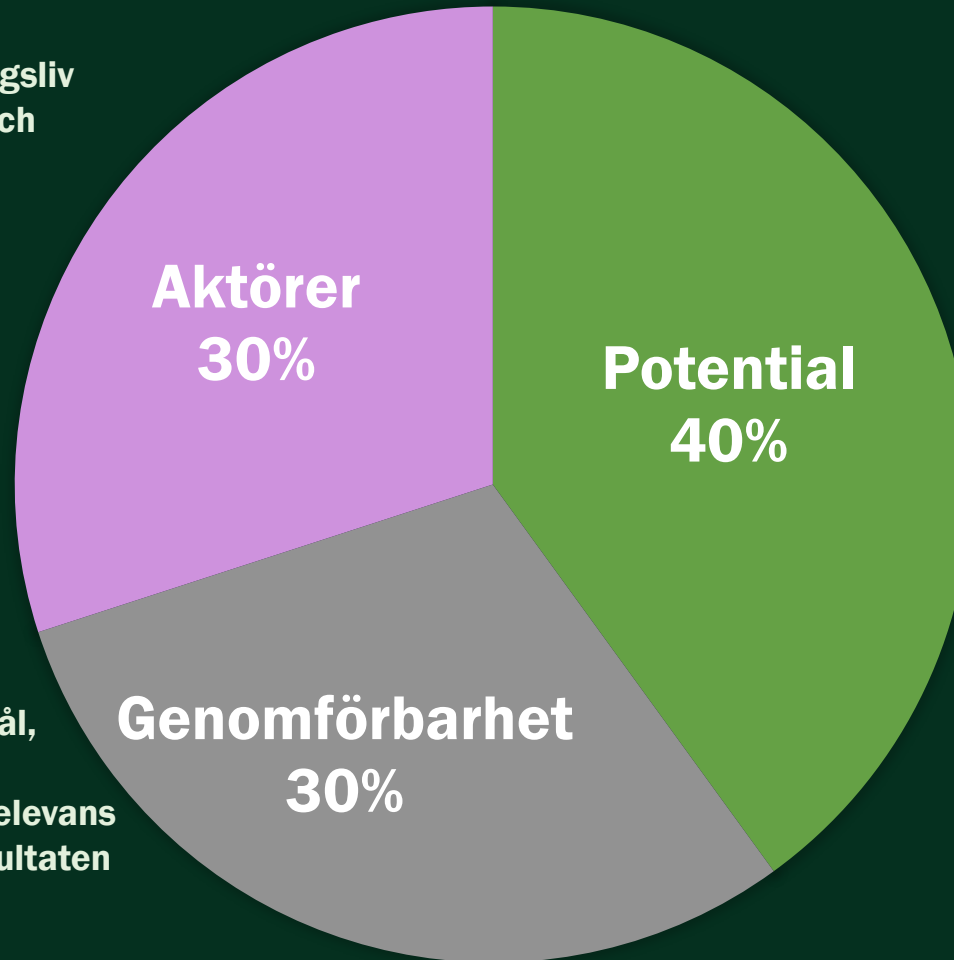
Avancerad digitalisering

Tidslinje



BEDÖMNINGSKRITERIER

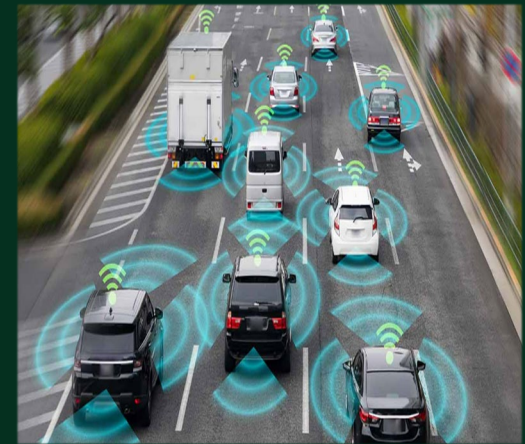
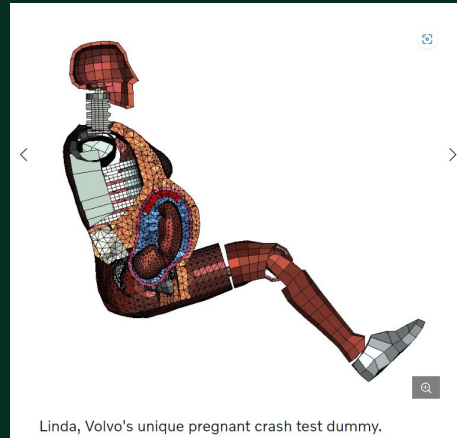
- **Kompetens, trovärdighet och förmåga**
- **Förankring i svensk industri och näringsliv**
- **Sprida, nyttiggöra, kommersialisera och vidareutveckla**
- **Sammansättning av teamet**



- **Innovativ höjd och bidrag till kapacitet och kompetens**
- **Genomslagskraft och påverkan på svensk industri.**
- **Främja jämställdhet**
- **Bidrag till Agenda 2030**

- **Realism i förhållande till mål, metoder, aktiviteter och budget.**
- **Projektparternas delaktighet och relevans**
- **Nyttiggörande och spridning av resultaten**
- **Risikanalys**

Brist på jämställdhet och normkritik resulterar i lösningar som utgår från en snäv/felaktig bild av verkliga behov...



...medan integrering av perspektiven främjar innovation och nytta.

Jämställd finansiering av innovationer

Vinnova ska verka för att hela befolkningens kunskaper och behov tas tillvara och satsningar som stöds av oss ska komma både kvinnor och män tillgodo. Statistik visar att innovationsprojekt där män och kvinnor har samma makt att påverka blir mer framgångsrika.

För er som deltar i våra satsningar betyder det att jämställdhet måste integreras i både hur er projektgrupp är sammansatt och i det tänkta resultatet av ert projekt.

Hur kommer jag igång?

Hur gör jag för att komma igång med att integrera jämställdhet i vår projektgrupp och i resultatet av projektet? Och vad menas med genusaspekter i vårt projekt?

Här hittar du stöd och vägledning i jämställdhetsarbetet >

ENGLISH

SCENARIER

OM RIKARE
AFFÄRSMODELLER

NORMKRITIK &
NORMKREATIVITET

PROJEKTVERKTYG

KONTAKT

LOGGA IN

SPARA POÄNG

Poäng:



First Steps

Projektverktyg

Jämställdhetsintegrering och genus i mitt projekt?

Att inkludera ett jämställdhetsperspektiv i ditt forskningsprojekt kan ge bättre resultat, lösningar och effekter, samt stärka projektets team. Det kan även vara avgörande för att få ett projekt beviljat.

Det övergripande målet för svensk jämställdhetspolitik är att kvinnor och män ska ha samma makt och inflytande för att forma samhället och sina egna liv. Att arbeta med genus och jämställdhet innebär att kvinnors och mäns lika villkor beaktas. Idag framför både nationella och internationella forskningsfinansierare krav på att genusperspektivet ska integreras i projekten samt en redovisning hur genus är relevant i projektets innehåll och organisation.

Hur gör jag?

I många forskningsprojekt kan det till en början verka som att problem, resultat och lösningar är könsneutrala, det vill säga att det inte finns någon skillnad i hur de påverkar män och kvinnor. Men både projektgenomförandet och resultatet kan vid en grundligare undersökning visa sig påverka kvinnor och män på olika sätt. Genom att bedriva forskning och innovation där kvinnors och mäns villkor, behov och erfarenheter tillvaratas säkerställs även projektets relevans och kvalitet.

Resurser, stöd och kunskapsplattformar för att komma igång



INFORMATION

Här hittar du tips och stöd för att komma igång med jämställdh...

Frågor?

Har du frågor om hur Vinnova arbetar med jämställdhet och köns- och genusperspektiv? Kontakta gärna någon av oss.

Moa Persdotter

Handläggare
+46 8 473 30 17

moa.persdotter@vinnova.se

Sophia Ivarsson

Handläggare
+46 8 473 31 60

sophia.ivarsson@vinnova.se

Stöd finns på vår microsite!

Rekommendationer och tips

- Använd mallarna
- Läs utlysningstext och projektbeskrivningsmall
- Läs [Guide för att ansöka om finansiering från Vinnova | Vinnova](#)

Utllysningstext för erbjudandet

Tips: För att skapa en PDF med all information om erbjudandet klickar du Ctrl+P och väljer PDF för att spara innehållet.

- 1 Erbjudandet i korthet
- 2 Vad vill vi åstadkomma med erbjudandet?
- 3 Vem riktar vi oss till?
- 4 Vad finansierar vi?
- 5 Hur stort bidrag ger vi?
- 6 Formella krav
- 7 Bedömning av inkomna ansökningar
- 8 Beslut och villkor
- 9 Ansökningsprocessen

Dessa dokument ska med:

Projektbeskrivning

VINNOVA

AI för Avancerad digitalisering 2024

Mall för projektbeskrivning till utlysningen: AI för avancerad digitalisering 2024

OBS! De blå hjälptexterna under varje kapitelrubrik, skall tas bort innan dokumentet skickas in. Projektbeskrivning får vara **maximalt 10 sidor** med enspaltig 12 punkters text. Det är ett formellt krav.

Projektets titel

Projektets bakgrund

Beskriv bakgrunden till projektet – en lägesbeskrivning som förklarar vilken kunskap, analys och omvärldskännedom som projektiden bygger på samt klargör såväl state-of-the-art som hur marknaden ser ut inom området.

Projektets inriktning

Projektsammanfattning

VINNOVA

AI för Avancerad digitalisering 2024

Projektsammanfattning

Titel: Ange projekt titel

OBS. De blå hjälptexterna skall tas bort innan dokumentet skickas in. Projektsammanfattningen ska vara **max 1 sida**.

Observera att Projektsammanfattningen kommer att delas med ett externt programråd som är knutet till programmet för Avancerad digitalisering, och ska därför **inte** innehålla uppgifter som är konfidentiella.

Mål för projektet

Tips: Återanvänd om det är möjligt texten i "Mål för projektet" från ansökan i [Vinnovas](#) e-tjänst.

Sammanfattning

Tips: Återanvänd om det är möjligt texten i "Projektsammanfattning" från ansökan i Vinnovas e-tjänst.

Koordinatororganisation: Ange koordinerande projektpart (namn & org.nr)

Övriga projektpartar: Ange namn & org.nr

CV bilaga

VINNOVA

AI för avancerad digitalisering 2024

CV-bilaga

Mall för CV-bilaga till utlysningen AI för avancerad digitalisering 2024

Fyll i tabellen nedan för samtliga nyckelpersoner i projektet (kopiera tabell och klistra in). Nyckelpersoner har kompetens som är särskilt viktig för projektets genomförande och/eller utför en stor del av det operativa arbetet.

Max 1 A4-sida per person, Times New Roman storlek 12. Under posten övrigt kan ni Lex, referera till några relevanta publikationer.

Namn	
Ålder	
Kön	
Organisation	
Titel	

Påbörja ansökan i tid

Förhandsgranskning av ansökan





Visa engelsk version





- 1. Projektinformation +
- 2. Klassificering +
- 3. Koordinator, projektparter och finansiärer +
- 4. Budget +
- 5. Kontaktuppgifter +
- 6. Bilagor +

Påbörja ansökan i god tid

Tänk på att det tar tid att göra en ansökan. Att fylla i alla mallar kan ta flera dagar, eftersom de bygger på analyser ni ska göra. Börja därför ansökan i god tid. Ni kan börja fylla i uppgifter, spara och fortsätta vid ett senare tillfälle.

När ansökan är färdig markerar ni den som klar. Ni kan när som helst låsa upp ansökan och göra ändringar, ända fram till sista ansökningsdag. Om ni låser upp ansökan, måste ni sedan klarmarkera den för att den ska registreras när utlysningen stänger.

Capability	 Computer Vision	 Computer Audition	 Computer Linguistics	 Advanced robotics and control
Description	Enables machines to make sense of visual data by recognizing objects or persons and understanding the semantics of images or video sequences.	Enables machines to process and make sense of audio signals by recognizing, classifying, and understanding audio signals.	Enables machines to process, interpret and potentially "understand" the content of language (e.g. human) as well as interact in such a language with a desired semantic content.	Enable machines to analyze, interpret and learn from data representing physical systems and use such data to change the systems' behaviour (e.g. control of machines).
Exemplary Use Case	<ul style="list-style-type: none"> * Object detection, identification, and description * Pose detection and recognition * Image captioning * Segmentation and generation * Text recognition in complex scenes 	<ul style="list-style-type: none"> * Speech to text and text to speech * Music recognition or ambient sound removal * Machine monitoring and anomaly detection * Autonomous navigation 	<ul style="list-style-type: none"> * Semantic text understanding, translation, and summarization * Bot interaction and conversation * Sentence and text generation 	<ul style="list-style-type: none"> * System, machine and plant control and optimization * Motor control and trajectory planning for robots * Autonomous robots
Input Data	Typically image and video (sometimes streams).	Typically audio streams, e.g. environmental noises, spoken language.	Typically digital (often structured) text or language representations.	Typically structured sensor, actuator and environment data as well as feedback / result values of actions.

Capability	 Forecasting	 Discovery	 Planning	 Creation
Description	Machines are enabled to find complex patterns in data and use them to make predictions about the future course of a time series or the likelihood of certain events that may happen (e.g., defaulting on a credit).	Machines can process huge amounts of data and find, for example, patterns, logical relationships, similarities, groups or dependencies in them.	Machines can look for optimal solutions to problems requiring long sequences of actions in complex environments, where the search space is too vast for human or even exact computer solutions.	Machines can generate images, speech, or music based on examples they have been shown beforehand.
Exemplary Use Case	<ul style="list-style-type: none"> * Demand prediction * Price prediction * Prediction of energy consumption * Default prediction * Customer lifetime value estimation 	<ul style="list-style-type: none"> * Customer segmentation * Recommender systems (e.g. through collaborative filtering) * Anomaly (e.g. fraud) detection 	<ul style="list-style-type: none"> * Optimization of project plans * Optimal routing * Molecule search / material design 	<ul style="list-style-type: none"> * Image style transfer * Creation of fake images and video * Music generation * Making realistic photos out of rough descriptions of what should be on them
Input Data	Historical data on the trend and patterns in the development of certain variables and / or information on external factors that have some relation to and therefore help to explain or predict the target variable.	Can work with various types of input data. May comprise customer and sales data, machine sensor data or audio streams.	Problems that have been formalized in a way that can be solved by search algorithms. The result of such a "search" can be the optimal strategy to play a game, molecule structures with certain properties or optimal plans.	Examples of the type of data to recreate, for example music composed by Bach or images of celebrity faces, landscapes etc.

Välj en inriktning för projektet

Inriktning

- Advanced robotics and control
- Computer Linguistics
- Discovery
- Planning
- Computer Vision
- Creation

Stödnivåer

Organisationstyp	Anställda	Omsättning	Max stödnivå
Små företag	1-49	Max 10 MEUR	80 % *
Medelstora företag	50-249	Max 50 MEUR	75 % *
Stora företag	250-	> 50 MEUR	65 % *
Icke-ekonomisk verksamhet - Universitet och högskola - Forskningsinstitut - Offentlig verksamhet	-	-	100 %

**OBS! maximalt 50 procent
av projektets totala stödberättigande kostnader.**

Frågor?